



ACTUADOR DE VÁLVULA PE24GVA

Manual de instalación y operación



SECCIÓN DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA *Riesgo de incendio o descarga eléctrica*

- Para ser conectado a un circuito Clase 2 únicamente.
- Todo el cableado debe cumplir con todos los códigos eléctricos estatales y locales, incluido el Código Eléctrico Nacional o el Código Eléctrico Canadiense.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El actuador de válvula Intermatic® PE24GVA está diseñado para los sistemas actuales de automatización de piscinas. Es totalmente ajustable con una configuración simplificada. Este actuador de válvula se diseñó específicamente pensando en los instaladores y propietarios de piscinas. Las levas de giro y ajuste hacen que sea muy fácil trabajar con ellas.

Especificaciones

Capacidades eléctricas:

- 24 V, 60 Hz, 0,75 A

Ciclo de trabajo de operación normal:

- 1 minuto encendido (Máx), 8 minutos apagado (Mín)

Estos valores pueden superarse temporalmente durante las pruebas y ajustes de la instalación.

INSTALACIÓN

Montaje del actuador en la parte superior de la válvula desviadora para piscina y spa

1. Desatornille la perilla de sujeción y retire la manija del eje de la válvula. La perilla existente se reemplazará con la perilla proporcionada con el actuador Intermatic.
2. Con un destornillador Phillips, extraiga los cuatro tornillos del cuerpo de la válvula como se muestra en la Figura 1.
3. Voltee el actuador y observe los dientes como se muestra en la Figura 2.
4. Coloque el actuador sobre el eje de la válvula de modo de que los dientes pequeños se acoplen con la ranura pequeña del eje de la válvula. Consulte la Figura 2.
5. Gire el actuador hasta que los postes del actuador se alineen con los cuatro orificios para que coincida con una de las posiciones de montaje que se muestran en la Figura 3.
6. Use los cuatro tornillos largos de acero inoxidable incluidos para conectar el actuador a la válvula.
7. Use la perilla de sujeción provista con el actuador Intermatic para conectar la manija al eje del actuador. No apriete demasiado. Apriete con los dedos solamente.
8. Conecte el cable de alimentación a un CIRCUITO CLASE 2 ÚNICAMENTE, de 24 V nominal, 4 A o 100 VA como máximo.

Opciones de montaje

Instalación de plomería estándar: una válvula de tres puertos es el puerto B (medio) que es el orificio de entrada (común) y los puertos A y C son los orificios de salida (consulte la Figura 1).

Montaje de actuador estándar: el cuerpo principal del actuador está sobre el puerto B, como se muestra en la posición 1 de la Figura 3.

El actuador también se puede montar sobre una válvula en cuatro posiciones diferentes, como se muestra en la Figura 3. Según la tubería de la válvula y la posición de montaje del actuador, es posible que sea necesario restablecer las levas dentro del actuador (consulte la siguiente sección).

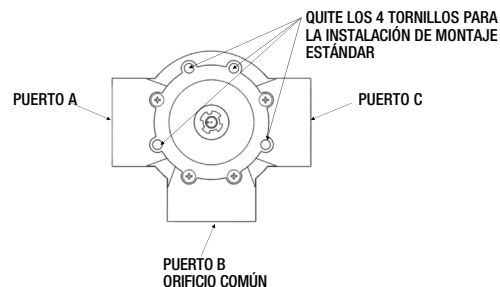


Figura 1.

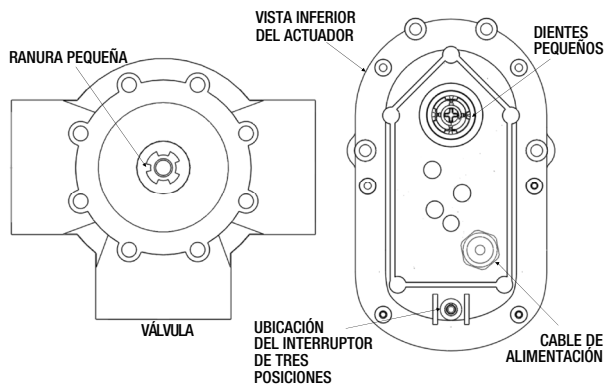


Figura 2.

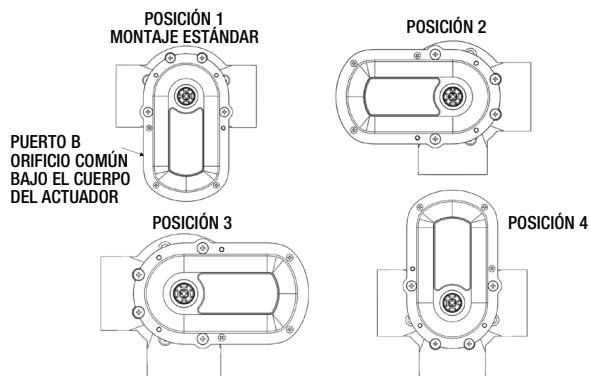


Figura 3.

CONFIGURACIÓN DE LEVA

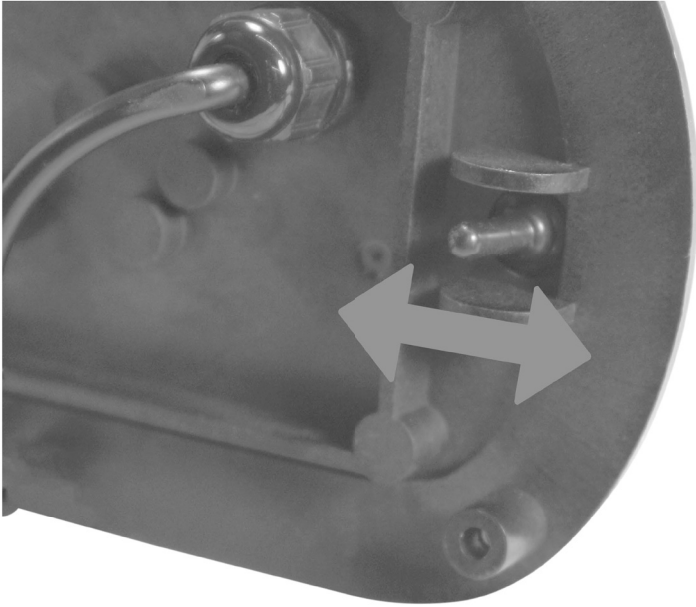
Para el ajuste de la leva, primero quite la perilla de sujeción y la manija (consulte la Figura 4). Luego quite los cuatro tornillos y la tapa del actuador para ubicar el compartimiento del motor/leva (consulte la Figura 4). A continuación, siga las ilustraciones paso a paso como se muestra a continuación.

NOTA: Configuración de fábrica: Si se monta en la POSICIÓN 1 (MONTAJE ESTÁNDAR en la Figura 3), las levas detendrán la válvula bloqueando el PUERTO A en una dirección y el PUERTO C en la otra dirección. Asegúrese de ajustar las levas para que coincidan con su configuración.

Escanee aquí para ver un video de configuración de la leva del actuador de la válvula

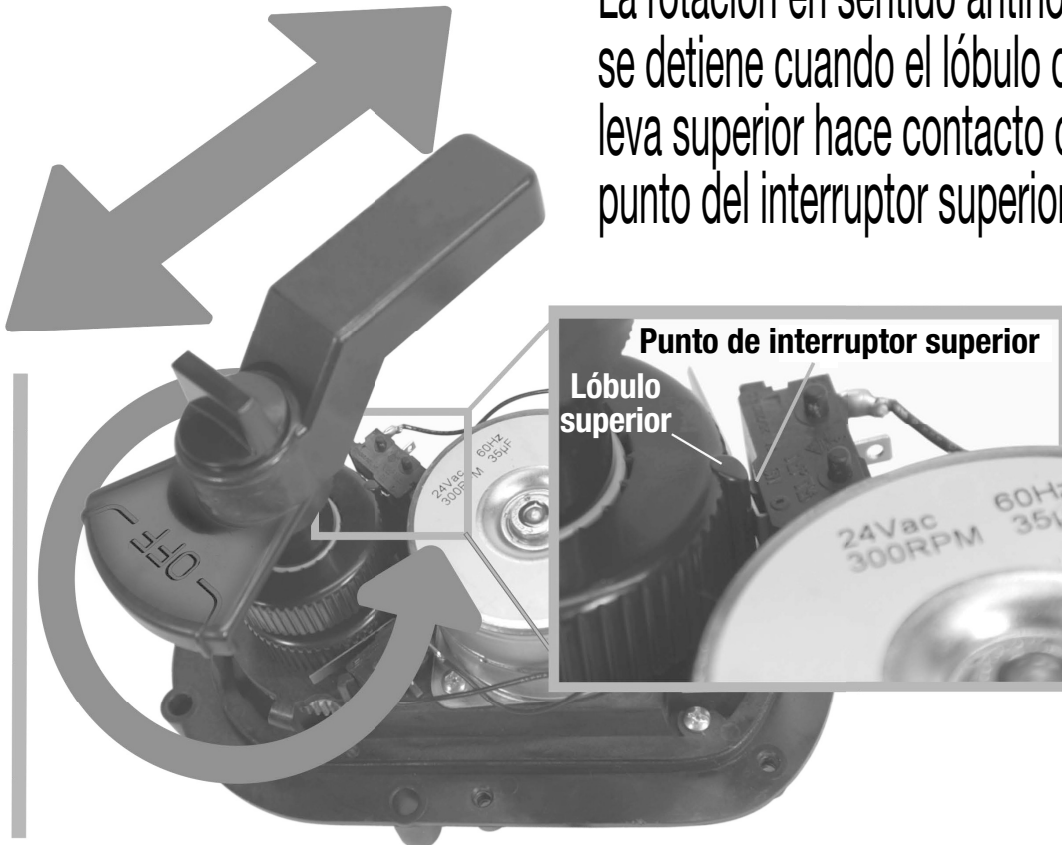


1.



Active el interruptor inferior para comprobar el punto de parada en sentido horario.

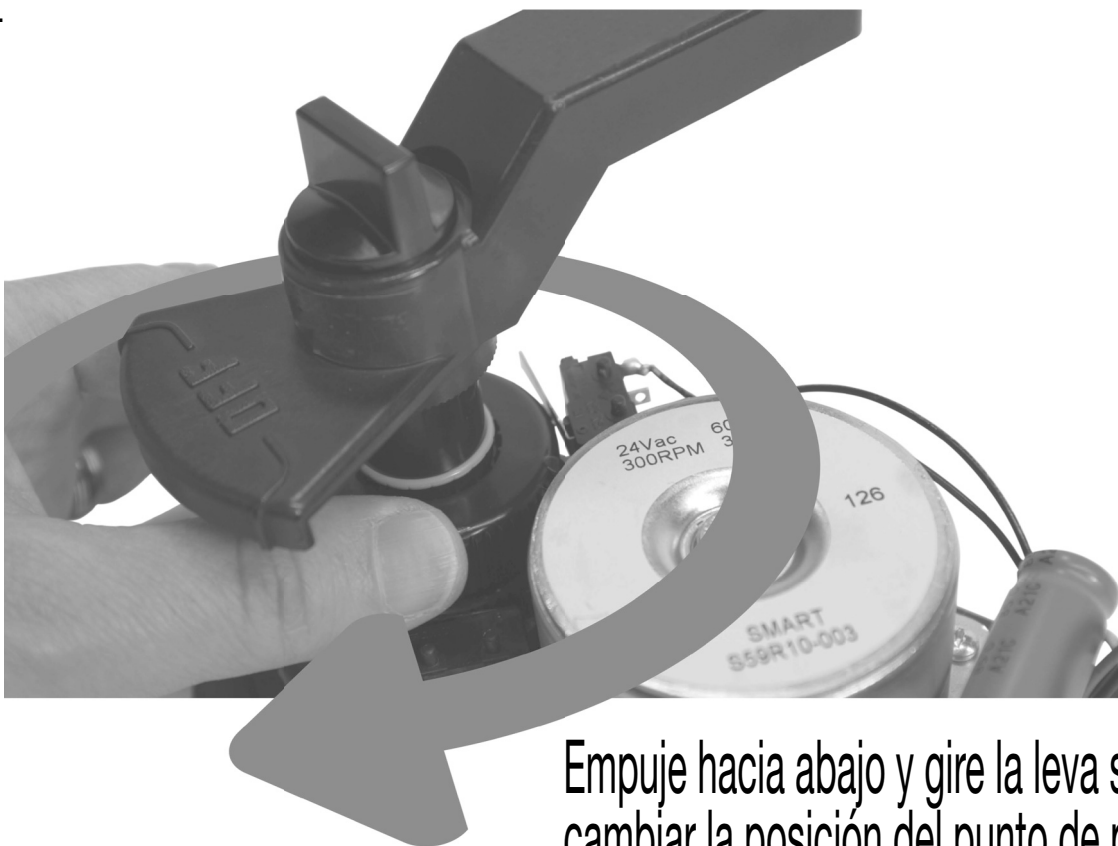
2.



La rotación en sentido antihorario se detiene cuando el lóbulo de la leva superior hace contacto con el punto del interruptor superior.

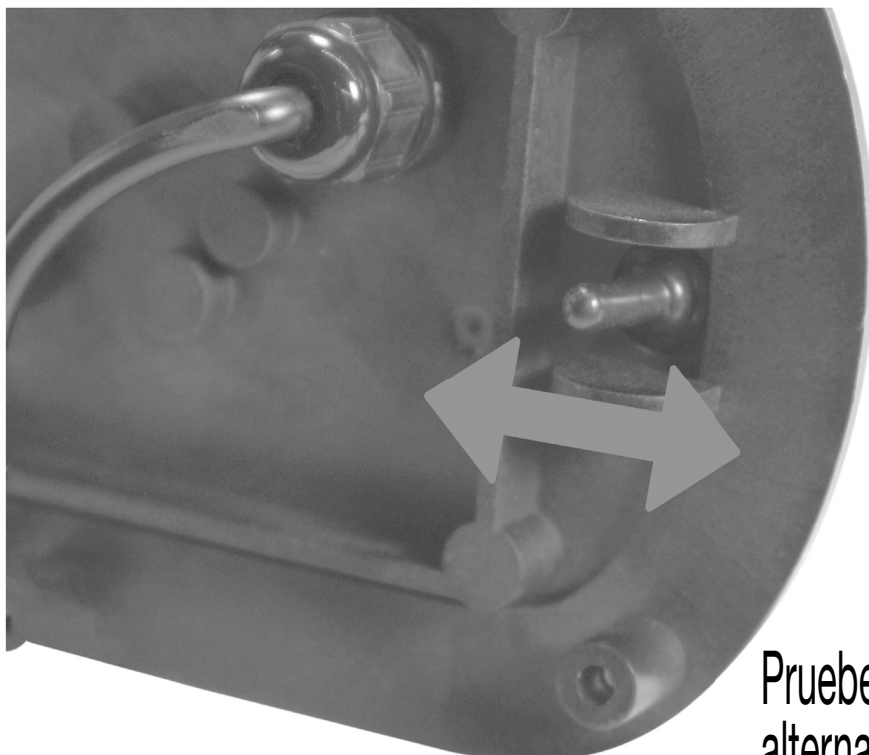
En este ejemplo, el flujo no se ha desviado por completo en el punto de parada.

3.



Empuje hacia abajo y gire la leva superior para cambiar la posición del punto de parada.

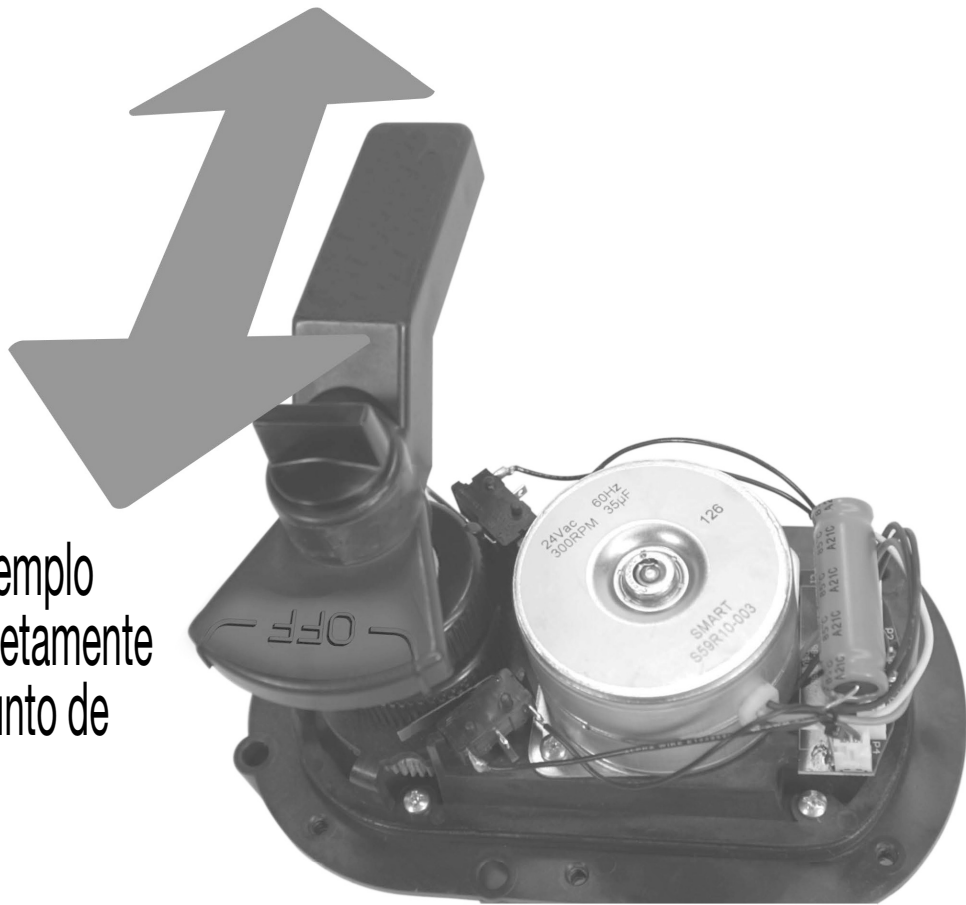
4.



Pruebe la posición del punto de parada alternando el interruptor inferior.

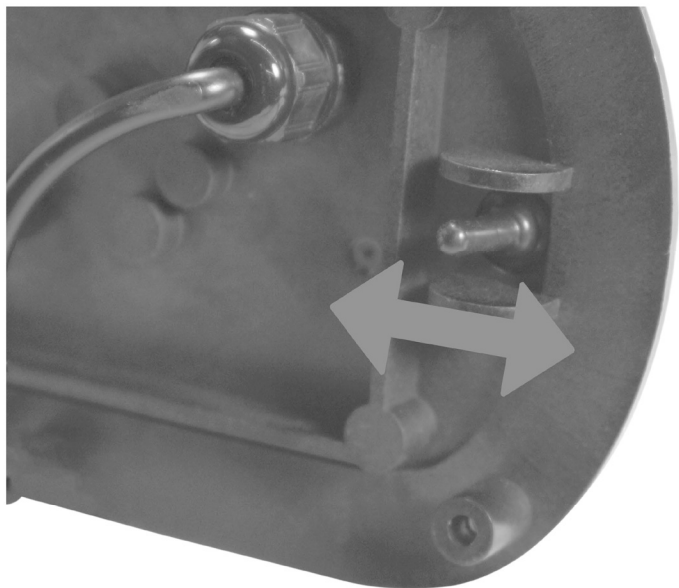
5.

El flujo en este ejemplo ahora está completamente desviado en el punto de parada.



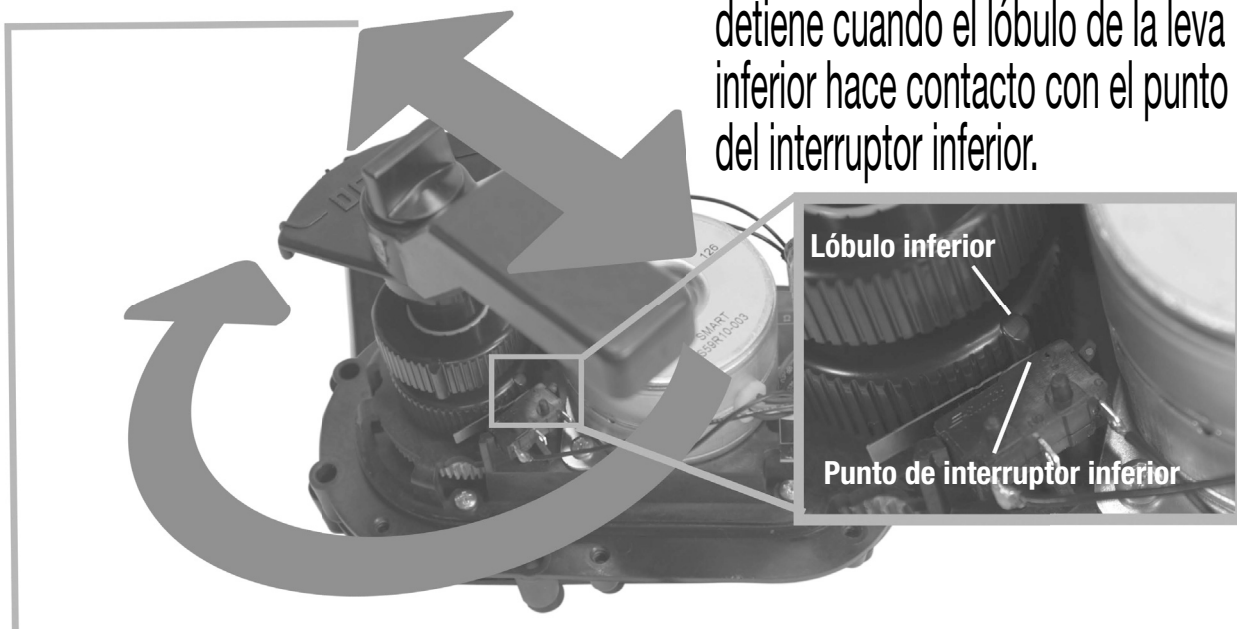
6.

Para verificar el punto de parada en el sentido de las agujas del reloj, active el interruptor inferior en la dirección opuesta.



7.

La rotación en sentido horario se detiene cuando el lóbulo de la leva inferior hace contacto con el punto del interruptor inferior.



Lóbulo inferior

Punto de interruptor inferior

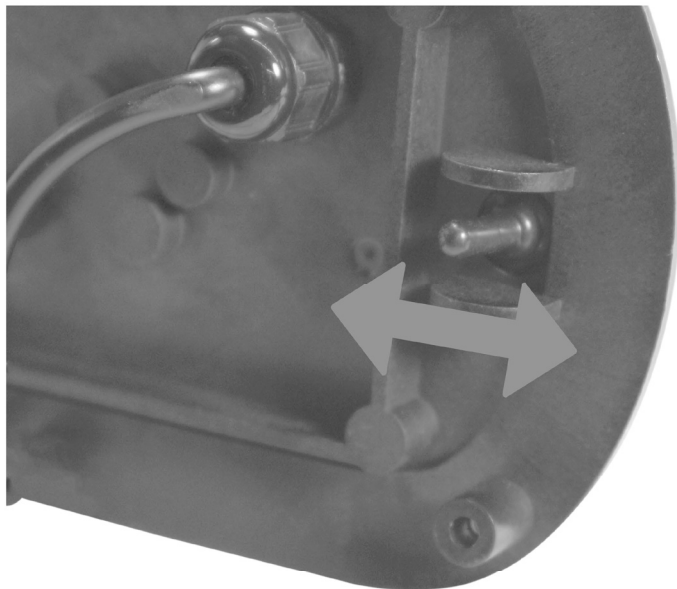
En este ejemplo, el flujo no se ha desviado por completo en el punto de parada.

8.



Empuje hacia abajo y gire la leva inferior para cambiar la posición del punto de parada.

9.



Pruebe la posición del punto de parada alternando el interruptor inferior.

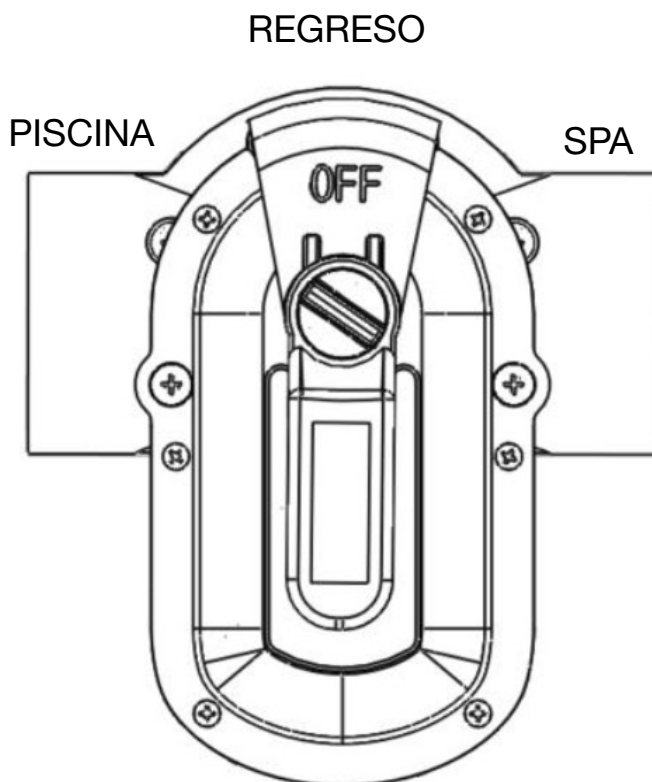
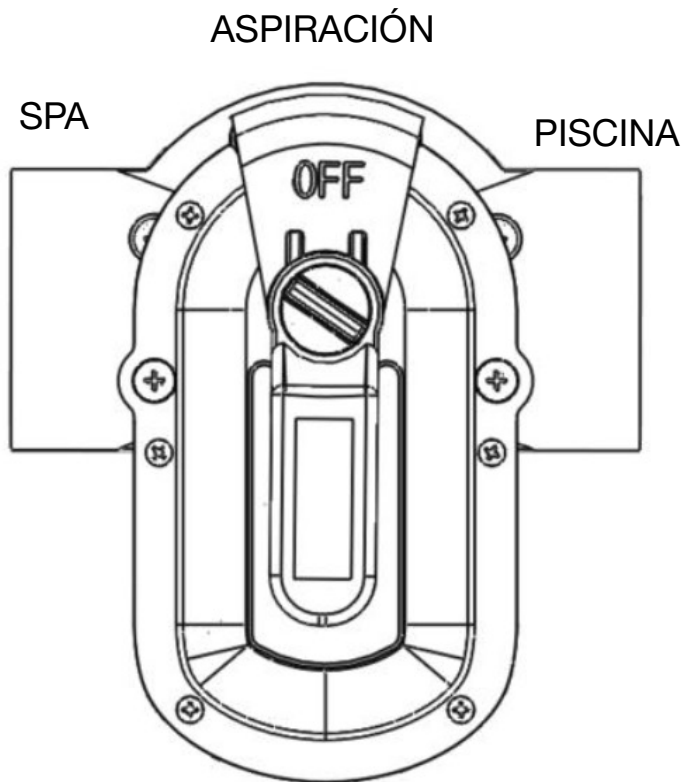
10.



El flujo en este ejemplo ahora está completamente desviado en el punto de parada.

SINCRONIZACIÓN

Si uno o más de los actuadores de la válvula no están sincronizados y giran en la dirección opuesta a la que deberían, cambie el interruptor de tres posiciones ubicado en la parte inferior del actuador a la posición extrema opuesta para cambiar la rotación del actuador. Esto hará que gire en sentido opuesto al sentido actual. No puede fijar esto simplemente ajustando las levas.



OPERACIÓN

Durante la temporada de funcionamiento normal, es posible que sea necesario girar las válvulas manualmente, como para drenar o llenar la piscina/spa.

Las válvulas pueden girarse de forma manual o eléctricamente. Si el sistema tiene alimentación, gírelas eléctricamente. Si el sistema no tiene alimentación, gírelas manualmente.

Girar actuador de válvula eléctricamente

1. En la parte inferior del actuador, mueva el interruptor de la válvula hasta alcanzar la rotación deseada. Consulte la Figura 7 en esta página.
2. Mueva el interruptor a la posición central (OFF) para detener la rotación.
3. Vuelva a colocar el interruptor en su posición original.

Girar actuador de válvula manualmente

1. En la parte inferior del actuador de la válvula, mueva el interruptor a la posición central (OFF).
2. Suelte aproximadamente cuatro vueltas completas de la perilla de fijación.
3. Presione firmemente en la perilla de fijación para desacoplar el tren de engranajes del actuador del eje de la válvula.
4. Dé vuelta la manija para girar la válvula del actuador a una posición de AUTO ON.
5. Tire la manija y gírela suavemente hacia adelante y hacia atrás para volverla al estado de funcionamiento (impulso).
6. Apriete la perilla de fijación en la parte superior de la manija y mueva el interruptor de palanca a su posición original de AUTO ON.

MANTENIMIENTO

Mantenimiento del actuador de válvula

Los sellos del actuador de válvula necesitan engrasarse una vez al año.

DESTORNILLE LA PERILLA DE BLOQUEO Y quite la perilla y la manija. quite los tornillos y la cubierta. lubrique con grasa de silicona en uno o ambos lugares como se muestra.

**DESTORNILLE LA PERILLA DE BLOQUEO
Y quite LA PERILLA Y LA MANIJA.
quite LOS TORNILLOS Y LA CUBIERTA.
LUBRIQUE EN UNO O AMBOS LUGARES
COMO SE MUESTRA.**

**USE UN CEPILLO O EL
DEDO PARA LUBRICAR
LA JUNTA DENTRO DE
LA CUBIERTA SUPERIOR.**

**LUBRIQUE EL EJE EN
ESTA SUPERFICIE CON UN
CEPILLO O CON EL DEDO**

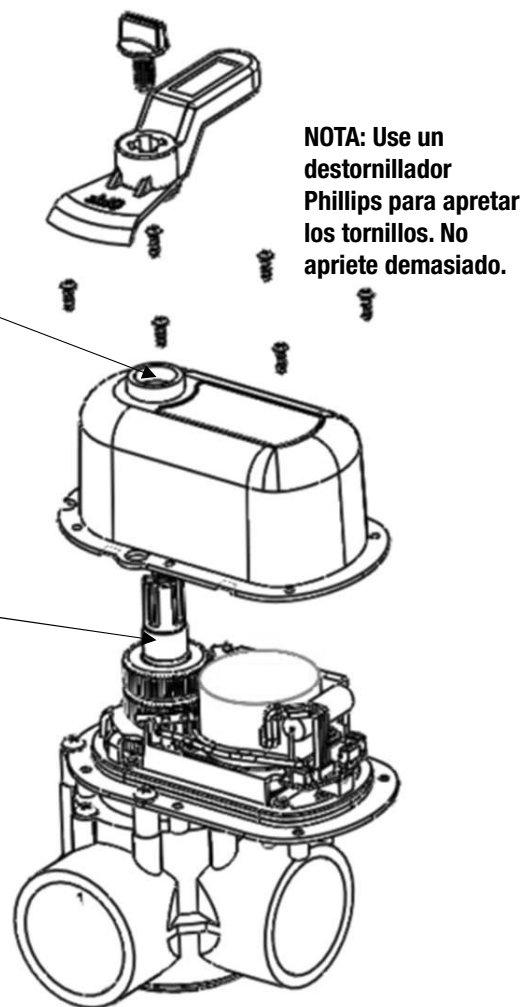


Figura 4

GARANTÍA LIMITADA

El servicio de garantía está disponible mediante (a) la devolución del producto al proveedor al que se le compró la unidad; o (b) el llenado de un reclamo de garantía en línea en www.intermatic.com. Esta garantía está hecha por: Intermatic Incorporated, Customer Service 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048. Para servicios de garantía, vaya a <http://www.Intermatic.com> o llame al 815-675-7000.

INTERMATIC INCORPORATED

1950 Innovation Way, Suite 300
LIBERTYVILLE, ILLINOIS 60048
www.intermatic.com